

	TSne

Bibliographische Daten

Dokument CN000002213530Y (Seiten: 0)

Blättern in der Trafferliste [< [> [>]] (1 / 1)

STREET CONTRACTOR DATEN CONTRACTOR CHROCOS STREET STREET			
Kriseroom	Feld	Details	
77bel	ท	[ES] Sephel with water ellow	
Azum kiles/imbals er	PA	29A9S YANCOS, CB	
Stander	206	YANGINE DIANG, ON ; HAYING LISI, OR 1 FEN ZHANG, ON	
Aumoidedahum	AD	22.17 1954	
full consideration	AB	84531027	
Auroeideland	AC	CB	
Veréffrætiktiungsdatum	PUN	29.11.1596	
Pries figst	FRE: PRN FRD		
IEC-Mandetto see	8038	adia 3.1/3.7	
HC-websenasse	ics		
MC-Intellikasse	KA		
(gC-IndetOlatise	1C1		
MCD-Baumisasse	NCH	,	
MCG-Nebenvlague	PIC.S	A\$15.13/32 (2006.01)	
MD largebooste	MCA	W	
ndy (rivet	A2	DIADY TWO CHEW ymodes intelligent in a marginal laith in active offices. The utility immodel or provided within a waster for the secretary and a waster group, even many years, a finish pre-resource energy assumments, or a finish year, and pre-resource energy assumments, a relief was pre-resource energy assumments, or a finish provided in the provided of the secretary assumments, and a finish the secretary assumments, and a finish the secretary assumments and the control of the secretary assumments and the secretary assumments and the secretary assumments and the secretary assumments as the secretary assumments as the provided assumments as the secretary assumments assume assumments as the secretary assumments as the provided assumments as the secretary assumments as the secre	
arre starbiloss salton	KOPSUNF		
nigngaugnibolizua racentdokumeiste	£7	***************************************	
ingegenoviskene Wilpelerdikerson	CIMP		
195m6-125	1CV		

Zurfick zur Freifertiste Datentebler meiden Grucken

[19]中华人民共和國专利局

(11) 極权公告号 CN 2213530Y



四实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94231051.9

1451後权公安日 1995年11月29日

[51]Int.Cl* A61B 17/32

[22]申韓日 94.12.22 [24]聚征日 95.7.1

1731参测权人 张阳稳

級數 410008湖南省长沙市湖春路76号(現代 医学杂志)

[73]设计人 张阳德 刘家英 张 芬

1211/#10874 94231051.9

提期电面数:

附侧顶数:

154(实用新型名称 水射流平术刀 1571編 要

一种水射接季末刀,有一个水箱,据入水箱的水 管中依衣串联着水泵、单向阀、高压蓄能器、截止 网、压力表、脚跗开关、再连接离压软管和刀头,刀 头通过接头与高压软管相连。刀头顶端镶着有细数小 孔的红宝石喷嘴。这种手术刀作肝、脾、脊等实质器 官切割时。不無阻新血管、大大減少了某些脏器功能 的指海, 手术中能达到不出血和少出血的目的、减少 了输血量,手术时间板,使用方便、安全稳定、经济 透照。

权 利 要 求 书

1、一种水射流手术刀,由水箱、水管、水泵、阀门、高压蓄能器等组成,其特征在于,有一个水箱[1]。插入水箱的水管[3] 中依次申联著水泵[2]、单向阀[4]、高压蓄能器[5]、截止阀[6]、压力表[7]、脾踏开关[8],再连接高压软管[10]和刀头[9],刀头通过接头[11]与高压软管相连,刀头顶端镶着有细微小孔的红宝石喷咀[13]。

水射流手术刀

本实用新现势及一种极行手术器械,属于切割用水射流手术刀。

通常,肝脏的切除,较先进的手术刀有激光手术刀、高頻电凝手术刀和超声波手术刀。前两种手术刀,是通过热效应来止血的,易造成正常组织的变性和坏死,对疾病治愈不佳;超声波手术刀费用昂贵。

本实用新型的目的, 是要提供一种不出重或少出血, 较完整地保 留细级, 尽量被组织不变性无坏死现象的水射流手术刀。

实用新型是这样实现的,有一个水箱。 插入水箱的水管中依次串 联著水泵、单向阀、高压蓄能器、截止阀、压力表、脚踏开关,再连 接高压软管和刀头,刀头通过接头与高压软管相连,刀头顶端镰着有 细微小孔的紅宝石喷阻。

这种水射流手术刀,对切割面附近的组织没有不良影响。作肝、 應、脊等实质器官切制时,不需觀断血管,大大减少了某些脏器功能 的损害,手术中能达到不出血和少出血的目的,减少了输血量,手术 时间短,使用方便、安全稳定、经济适用。

下面结合跗图介绍本实用新型。

图1为本实用新型组装示意图:

图2为本实用新型中手术刀头部分主视图。

参照制图,在装有生理盐水的水箱[||中,插入装有过滤莲蓬头的吸水水管|3|,水管上依次连接有水泵|5|、单向間|4|、高压蓄能器[5|、截止阀|4|、压力表[1]、脚踏开关[8]。上述器件均为市售通用件。脚踏开关后连接高压软管||4|、再通过接头|[1]连接直径为[11]的钢管刀头[9],刀头外面套着手柄||12|。 在刀头顶端键者一颗红宝石喷阻||13|,喷咀用激光打孔加工出一个?—5 μ1的细微直孔。

说明书附图



